産業用電話線PoE延長装置

ED3538T/R

メタル線でPoE延長
ACアダプタ対応
−40〜+75℃の広い動作温度
伝送距離最大1200m※
IEEE802.3atに準拠

※設定速度20Mbps/0.5mmのメタル線使用

○給電距離性能

IEEE802.3at（最大30W給電）	距離	300m	400m	600m	800m	1000m	1200m
	リンク速度	100Mbps	90Mbps	60Mbps	45Mbps	35Mbps	20Mpbs
	PoE Output	30.0W	15.4W	14.0W	9.5W	7.0W	5.0W

※ICT0.5mm ケーブル使用

概　要

ED3538T/Rは、メタル線を利用してPoEの伝送距離を延長する装置です。

PoE電力の伝送距離を延長すると同時に、
最大1200mのメタル線上でイーサネットデータを伝送できます。

ED3538TはDC電源あるいはACアダプタから受電した電力と端末から受信したデータを、メタル線上でED3538Rに送信します。
ED3538Rは受電したPoE電力とイーサネットデータをLANケーブル上でPoE端末に送信します。

コンパクトながら−40〜+75℃の広い動作温度を実現しました。
以下の環境におけるPoE延長に最適なソリューションです。
・端末への電源配線が難しい場所
・100mを超える距離で拠点間通信が必要な場所
・温度条件が厳しい場所
・設置スペースの確保が難しい場所

特　徴

● メタル線を利用したPoE延長

● 伝送速度：双方向最大100Mbps

● 最大伝送距離：1200m
（設定速度20Mbps/0.5mmのメタル線使用）

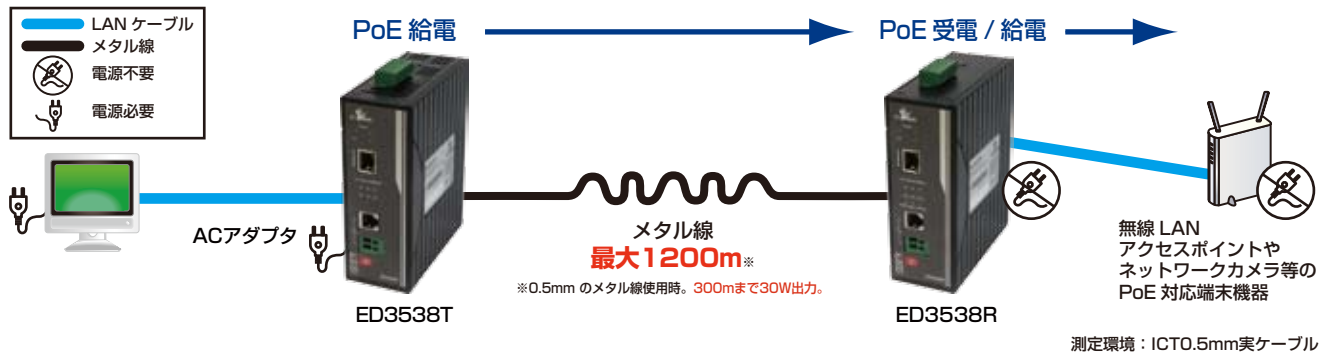
● 動作温度：−40〜+75℃

● 最大出力電力：30W

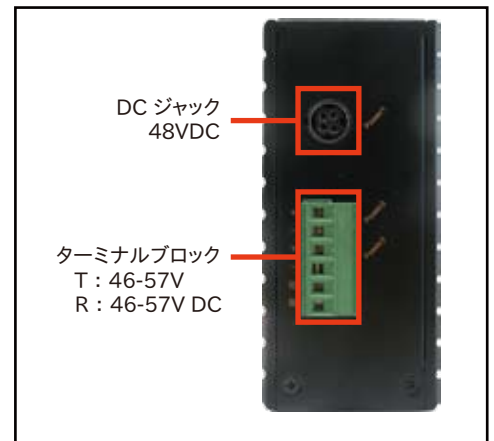
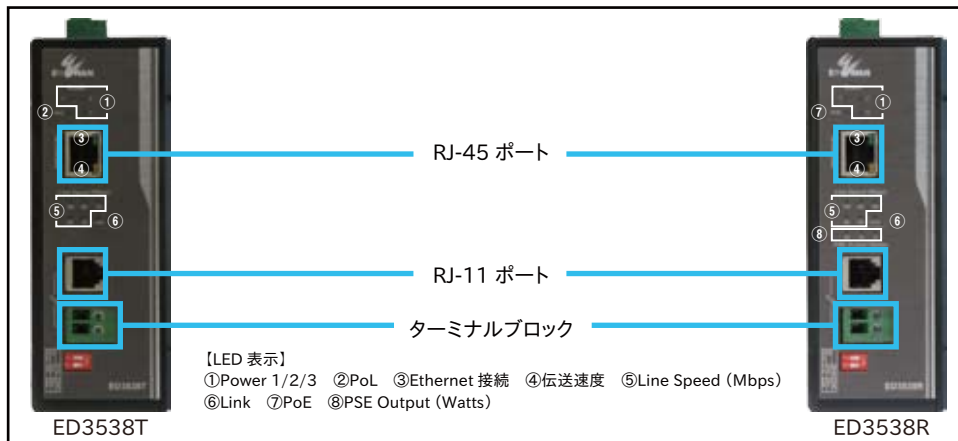
● 認定：VCCI ClassA（予定）, RoHS

● 製品保証期間：3年間

※製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

接続構成例

製品外観図

前面

トップ

製品仕様

製品名		産業用電話線 PoE 延長装置　ED3538T	産業用電話線 PoE 延長装置　ED3538R
商品コード		171-EW-001	171-EW-002
伝送方式		メーカ独自	
伝送速度		100Mbps (最大)	
使用周波数帯域		0 ～ 30MHz	
最大フレーム長		1536byte (VLAN タグ含む)	
インタフェース	Ethernet	■RJ-45 x1 ポート ■10/100BASE-TX ■オートネゴシエーション	■RJ-45 x1 ポート ■10/100BASE-TX ■オートネゴシエーション ■IEEE802.3af/at Power over Ethernet PSE (Power Sourcing Equipment)
	Line	■RJ-11 またはターミナルブロック ■PoL (Power ovet Link) 送信	■RJ-11 またはターミナルブロック ■PoL (Power ovet Link) 受信
PoE 給電方式		―	B 方式
寸法		(W) 50 x (H) 135 x (D) 110 mm (突起部含まず)	
重量		740g	750g
消費電力	PoL 使用時	65W (最大)	―
	PoL 未使用時	5W (最大)	PoE あり：35W / PoE なし：5W (最大)
動作温度		-40 ～ +75℃	
保存温度		-40 ～ +85℃	
湿度		5 ～ 95%RH (結露なきこと)	
認定		VCCI ClassA (予定) , RoHS	
製品保証期間		3 年間	
付属品		取扱説明書 (CD)	

オプション製品

製品名		TRG150A480-62E13 ACアダプタ
商品コード		154-CN-K002
電源	入力	AC 100～240V
	出力	DC 48V
動作温度		0～65℃
保存温度		-20 ～ +85℃
認定		RoHS、PSE ほか
製品保証期間		2年間

※詳細は別途、個別カタログをご覧ください。

※製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00　TEL：03-3254-5384 (カスタマーサポート)
代替機発送日(目安)：1～2営業日

ハイテクインター株式会社
〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町1-14 秋葉原SFビル8F
http://www.hytec.co.jp

TEL:03-3254-5383(代表)
FAX:03-3254-5388 E-mail:info@hytec.co.jp

TEL:03-3254-5384(カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp

#20130225